



Газета основана
5 мая 1912 года
В. И. ЛЕНИНЫМ

Орган Центрального Комитета КПСС
№ 244 (24135) Пятница, 31 августа 1984 года Цена 4 коп.

ОТСТОЯТЬ МИР НА ЗЕМЛЕ

Завтра—Всемирный день мира. Он занимает важное место в мобилизации народов разных стран на борьбу против угрозы войны. В нынешней сложной и напряженной международной обстановке, созданной действиями агрессивных кругов империализма, прежде всего США, массовые антивоенные выступления приобретают еще большее значение. Они вновь продемонстрируют, что воля миллионов людей к миру, их стремление обуздать гонку вооружений непреклонны.

Коммунистическая партия и Советское государство, верные ленинским заветам, твердо и последовательно ведут борьбу за сохранение и упрочение мира. Благодарному делу защиты мира надежно служат братский союз народов и армий стран Варшавского Договора, успешно развивающееся асестороннее сотрудничество социалистических государств—членов Совета Экономической Социалистической помощи.

Важным вкладом в дело мира являются выдвинутые нашей страной в последнее время миролюбивые предложения, проводимые в жизнь внешнеполитические акции. Советский Союз предложил конкретную программу мер по устраниению ядерной угрозы путем радикального ограничения и сокращения ядерного оружия вплоть до его полной ликвидации. Вынужденный в ответ на наращивание ядерных вооружений Соединенными Штатами создать собственный соответствующий потенциал, Советский Союз в то же время принял на себя обязательство не применять первым ядерное оружие. Он обязался вообще не применять его против тех стран, на территории которых нет ни собственных, ни чужих ядерных средств.

«Наш высший интерес,— отметил недавно Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР товарищ К. У. Черненко,—добиться свершения гонки вооружений, в первую очередь, конечно, ядерных. Свою часть пути, вплоть до полной ликвидации оружия массового уничтожения, мы прошли готовы, если и другая сторона займет конструктивную позицию и примет принцип равенства и одинаковой безопасности».

Однако империалистские реакционные круги, особенно Соединенные Штаты Америки, преследуют совершенно иные цели. Ослепленные злобой и ненавистью к социализму, они пытаются повернуть ход истории вспять, пытаются во что бы то ни стало сломать военно-стратегическое равновесие между СССР и США, Варшавским Договором и НАТО в свою пользу, добиться господствующего положения в мире.

Администрация США практически блокировала процесс ограничения и сокращения ядерных вооружений, другие переговоры по прекращению гонки вооружений и разоружению. Угроза миру и безопасности народов еще больше возросла в результате размещения в Западной Европе новых американских ядерных ракет, являющихся средством первого удара. Теперь Вашингтон стремится превратить в арену гонки ядерных вооружений и космического пространства. Занимаясь обманной игрой, он фактически отверг конкретное предложение СССР приступить к переговорам с целью выработки и заключения соглашения о предотвращении милитаризации космоса. Таковы факты, и они говорят о том, что Белый дом не собирается отказываться от проводимого им милитаристского курса. О планах нынешней администрации США принятая на съезде правящей республиканской партии США предвыборная программа, пронизанная милитаризмом, шовинизмом и гегемонизмом, намерением диктовать с позиций силы свою волю народам мира.

Каждоразные практические действия администрации США идут вразрез с провозглашаемыми там стремлением к переговорам, к улучшению отношений с Советским Союзом, со странами социалистического содружества. Несомненно, эти разглашения реальным делом очевидно и никого не должно вводить в заблуждение относительно подлинных намерений тех, кто в настоящее время дерзнет бразды правления в Вашингтоне.

Опасная для судеб мира политика Соединенных Штатов поощряет и нагнетает правящими кругами Бонна дух реванизма в ФРГ, возрождение милитаристского духа в Японии. Любители военных авантур все более нагло требуют пересмотра итогов второй мировой войны, начавшейся четыре с половиной десятилетия назад. Они, видимо, рассчитывают на то, что люди забыли ее суровые уроки, забыли то, сколь высокую цену пришлось заплатить народам, чтобы завоевать мир и свободу. Но в отличие от милитаристов, реваншистов у народов память не коротка.

Уроки второй мировой войны имеют непреходящее значение. Главным из них состоит в том, что против войны надо бороться, пока она не началась. Исторический опыт учит: для того, чтобы отстоять мир, нужны сплоченные, согласованные и активные действия всех миролюбивых сил против агрессивного, авантюристического курса империализма.

То, что этот урок усвоен народами, призван подтвердить Всемирный день мира. Одновременно с ним проводится День профсоюзных действий за мир. Повсюду на планете ширится, приобретает подлинно массовый характер антивоенное движение. В его первых рядах неизменно идут весь советский народ, народы других государств социалистического содружества. Великий вклад в это движение коммунистов. Они всегда были, есть и будут впереди его авангардом. Выступая твердыми и последовательными сторонниками мира, коммунисты являются инициаторами сплочения в антивоенном движении людей самых различных политических, идеологических и религиозных взглядов.

Отмечая Всемирный день мира, проводя вместе с трудящимися всех стран День профсоюзных действий за мир, советские люди выражают свое горячее одобрение и активную поддержку миролюбивому внешнеполитическому курсу Коммунистической партии и Советского государства, свою непреклонную решимость укрепить экономическое и оборонное могущество нашей Родины— прочного оплота мира на Земле.

Завтра же начинающийся во всех школах Советского Союза День знаний учебный год откроется Уроком мира. Наши дети, дети всей планеты не должны испытать на себе ужасы термоядерной войны.

Ради нынешнего и грядущих поколений, ради будущего человечества нужно отстоять мир!

В ПОЛИТБЮРО ЦК КПСС

Политбюро ЦК КПСС на очередном заседании обсудило и одобрило предложения товарища К. У. Черненко, связанные с укреплением материально-технической базы, дальнейшей индустриализацией строительства и оказанием помощи в его развитии. Намечены меры по реализации этих проектов государственных планов на будущий год и на двенадцатую пятилетку.

ЦК компартий союзных республик, крайкомы и обкомы партий, Советам Министров республик, министерствам и ведомствам предложено усилить работу по улучшению деятельности строительных организаций, концентрации сил и средств для обеспечения установленных на 1984 год заданий по вводу в действие производственных мощностей, жилья и объектов социально-бытового назначения.

Политбюро ЦК КПСС одобрило предложения о проведении с 1 сентября 1984 года снижения государственных розничных цен на ряд товаров народного потребления, которое

явится новым шагом в осуществлении мер по повышению жизненного уровня населения. Предусматривается значительное удешевление изделий легкого ассортимента, некоторых видов тканей, трикотажа, товаров культурно-бытового и хозяйственного назначения. Общая сумма снижения розничных цен составит в расчете на год 2,2 миллиарда рублей.

Вместе с тем Политбюро указало на необходимость дальнейшего увеличения производства товаров народного потребления, улучшения их качества, усиления работы трудовых коллективов по снижению себестоимости продукции в росте производительности труда как непременного условия создания дополнительных материальных и финансовых ресурсов для успешного выполнения социальной программы текущей пятилетки.

Политбюро ЦК КПСС рассмотрело вопрос о более рациональном и эффективном использовании ведомственного автобусного парка для удовлет-

ворения потребностей населения в пассажирских перевозках. Принятым по этому вопросу постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР определены меры по постепенному переходу в 1984—1990 годах на обслуживание предприятий, учреждений и организаций в крупных городах автомобильного транспорта общего пользования. В связи с этим намечается опережающее развитие автобусного парка и укрепление производственно-технической базы городских пассажирских автохозяйств. Предусматривается расширение прав и повышение ответственности исполкомов городских Советов в решении задач, связанных с обеспечением гарантированного транспортного обслуживания предприятий и организаций, с улучшением условий пассажирских перевозок.

Рассмотрена информация товарища В. И. Вороникова о поездке советской партийно-правительственной делегации в Социалистическую Республику Румынию по случаю празднования 40-й годовщины освобождения Румынии от фашистского ига. Одобрены итоги встреч и бесед с румынскими руководителями, подтверждена неизменность укрепления советско-румынских отношений, развитие всестороннего сотрудничества между СССР и СРР.

Политбюро заслушало сообщение товарища Д. Ф. Устинова об участии партийно-правительственной делегации СССР в торжествах, посвященных 40-летию Словацкого национального восстания, которое вошло в историю борьбы против фашизма как событие, положившее начало народно-демократической революции в Чехословакии. Празднование этой славной даты, встреча и беседа с чехословацкими руководителями вновь продемонстрировали нерушимость дружбы народов СССР и ЧССР их сплоченности в борьбе за интересы социализма, за мир во всем мире.

На заседании Политбюро ЦК КПСС обсуждены также некоторые другие вопросы внутренней жизни нашей страны и международной политики.



Завтра—День знаний

● САМЫЙ ВЕСЕЛЫЙ КЛАСС. «Здравствуй, дорогой мой друг! Ты поступаешь в школу, будущая профессия ждет тебя. Ты учишься. Эти добрые слова—написанные тобой. Учитель, который получил в этом году 25 блестящих мальчишек—учеников экспериментального подготовительного класса 424-й школы Калининского района в Москве».

Роботизм—это самый большой и светлый класс. Тремя стройными рядами выстроились классные парты. Пять дней в неделю четыре урока по тридцать минут будут сидеть за ними малыши, постигая азы чтения, письма, счета. Соединение помещений переоборудовано в спальню. Интерьеры спланированы таким образом, чтобы дети получили максимум места для движения, игр.

● ПО НОВОЙ ПРОГРАММЕ. Более 220 тысяч учащихся в Ленинграде и области впервые садут в нынешнем году за школьную парту, придут в классы профтехучилищ, аудиторий институтов и техникумов. В расписания занятий и программы в соответствии с требованиями школьной реформы внесены существенные коррективы.

В ряде вузов расширяется подготовка специалистов для управления гибкими автоматическими производствами. В профтехучилищах предусмотрено обучение молодых рабочих, способных обращаться с оборудованным интегрированными комплексами и современной вычислительной техникой.

● ЗАБОТЯ О ПЕДАГОГАХ. В Смоленском районе Черняховской области вступили в строй новые здания Головинской восьмидесяти. В нем начнут свои трудовые биографии выпускники Александровского педагогического училища Харченко и Наталья Шкода. Работать будут в новой школе, а жить в новых квартирах.

● ПОСТАРАЛИСЬ СТРОИТЕЛИ. Отличный подарок сделали юным жителям Гагаринского района столицы строители Московского государственного проектно-строительного объединения. На улице академика Анохина сдана новая средняя школа № 598 на 1.176 мест. На сцене: во время встречи строителей с хозяевами новой школы.

Фото Н. Кардакова.

(По сообщениям корр. «Правды» и ТАСС).

«Нет»—войне

Советские люди решительно выступают за изживание мира от военной угрозы, за прекращение гонки вооружений. Об этом говорилось 30 августа на антивоенном митинге представителей трудящихся Москвы. Он был посвящен Дню профсоюзных действий за мир, который отмечается 1 сентября по призыву У Всемирного конгресса профсоюзов.

Стремясь добиться военного превосходства над Советским Союзом, США разрабатывают и осуществляют гигантские военные программы, создают все новые виды оружия массового уничтожения, сказал заместитель председателя ЦКСП В. И. Прохоров. Они попирают независимость других государств, объявляют различные районы мира сферой своих жизненных интересов. Народы мира, подчеркнул оратор, решительно отклоняют эти гегемонистские амбиции. Выступил секретарь МГСПС Р. А. Павлов, контролер завода

«Компрессор», ветеран войны и труда А. И. Анисимов, врач Института переливания крови Н. С. Мурашова, вальцовщик завода «Серп и молот» Г. Ю. Логиню. Уроки истории забываются, сплоченности всех миролюбивых сил.

Секретарь ВФП И. Кушнеря отметил, что в этот важный период, когда борьба за будущее идет буквально на жизнь, а на смерть, люди мира вспоминают уроки второй мировой войны. Уроки истории забываются, сплоченности всех миролюбивых сил.

Участники митинга единодушно приняли резолюцию, в которой приняты поддержка и одобрение ленинскому внешнеполитическому курсу КПСС и Советского государства, направленного на сохранение мира во всем мире, заявления о своей решимости ударным трудом укрепить могущество Родины, дело мира.

(ТАСС).

В поддержку горняков

КАРАГАНДА, 30. (ТАСС). Солидарность с борьбой бастующих английских горняков выразили участники митинга на шахте имени Тусула Кузземабаева.

Кабинет М. Тэтчер, представительница которого не упускает случая порассуждать о правах человека, не собирается уважать их в пределах своей страны, заявил почетный шахтер, ветеран войны и труда Н. Морозов.

Бригадир В. Васильев, горный диспетчер С. Данилов, директор шахты, лауреат Государственной премии СССР А. Саламатин и другие выступили с горячим осуждением политики правящих кругов Великобритании, единодушно поддержав борьбу английских горняков за право на труд.

Многотысячные митинги в поддержку английских горняков состоялись также на шахте имени Костенко и других угольных предприятий области.

Хлеб целины

Урожай-84: всеми звеньями комлекса

На целинных просторах Казахстана продолжается жатва хлеба. Из предстоит убрать более чем с 15 миллионов гектаров. Небольшая механизированная комбинированная техника, используя каждый погожий час.

— Красное поле? — Виктор Генрихович Люфт не скрывает чувств. — Вот что значит парня. Отдохнувшая земля всегда отзывается. Возьмем здесь центнеров по тридцать! Более десяти лет Люфт возглавляет агрономическую службу в совхозе «Златопольский». С его приходом в хозяйство заметно поднялся урожай. В последние годы тут будут на круг выше 20 центнеров зерна. Ныне в совхозе рассчитывают досрочно справиться с планом пяти лет по продаже хлеба государству.

Опыт совхоза «Златопольский» нашел применение в других хозяйствах Щучинского района Кокчетавской области. Долгое время, например, совхоз имени Шорса был среди отстающих, а сегодня решил погнаться заодерживать. По примеру златопольцев здесь внедрены все элементы почвозащитной технологии. Отсюда и хорошие урожаи. Таких примеров много. В целом район показывает урожай около 170 тысяч тонн зерна, что позволяет досрочно завершить пятилетнее задание.

— С первых дней страдала высокая температура, — рассказывает первый секретарь Щучинского райкома партии И. Шенченко. — В закромах поступило сто тысяч пудов зерна.

Леткой жатвы на целине не бывает. Весна приходится вести счет на часы и минуты. А лето — тем более. Весна и лето — хорошие погоды не баловали. Растения местами развивались неравномерно. Отсюда пестрота в урожайности, в сроках созревания.

Сегодня очень важно выбрать верную тактику, в каждом поле подойти по-особому, без шаблона. Именно так поступают во многих кочетавских хозяйствах. Вот совхоз «Зерендинский». Стопудовыми

Они стремятся четко отладить уборочный конвейер, чтобы вырванный с незначительными потерями урожай был собран с минимальными затратами. Работа на полях, токах, элеваторах не стихает ни днем, ни ночью.

О. Кузнецов, — остается у нас почвозащитная система земледелия. Польша немалая. Удается преодолеть или свести к минимуму погодные невзгоды. Не исключение и нынешний год. В большинстве районов намолоты неплохие. В их числе — Кызильский. В последние годы тут грамотнее стали и почву обрабатывать, и применять удобрения. Улучшился семеноводство, увеличились урожаи. Результаты не заставили себя ждать: колос стал шире. Земледельцы района еще никогда не ставили перед собой такой сложной задачи, как ныне: засыпать в закрома Родины 300 тысяч тонн зерна.

Итак, во многих хозяйствах урожай неплохой. Теперь главное — собрать его вовремя, не допустить потерь. На хлебном плацдарме области действуют тридцать тысяч комбайнов. На первый взгляд, немало. Но если тщательно посчитать, то окажется, что с их помощью хлеба будут обмолачены в лучшем случае за двадцать дней. Все дело в малом захвате жатки. О том, что целины хозяйства давно оснащены широкозахватными орудиями, говорится и пишется давно. Но только в последнее время проблема стала по-настоящему решаться.

В нынешнем году область получила 240 десятикатовых и 5 семидесятикатовых жаток. Техника эта эффективная. В совхозе имени Державина комбайнер Ф. Дубовый за день уложил в валки пшеницу на 73 гектара. Федор Матвеевич — комбайнер с 25-летним стажем, дает высокую оценку новой жатке, но и обращает внимание на некоторые заводские недостатки. Думается, бездельным машиностроителям стоит внимательнее прислушаться к замечаниям сельских механизаторов, нала-

(Окончание на 2-й стр.)

ЗА РУБЕЖОМ

США против народов Центральной Америки

МАНАГУА, 30. (ТАСС). Правительство Национального возрождения Никарагуа направило администрации Рейгана ноту протеста в связи с новыми грубыми провокациями Вашингтона против республики. Правительство США, отмечается в документе, идет по пути ужесточения грязной войны против никарагуанского народа.

Над департаментом Хинотега, говорится в ноте, сбив самолет американского производства, который был напущен ЦРУ с целью свержения правительства и восстановления группировки, пропавшей в Никарагуа. Таким образом, получен еще один сви-



Антигетеро ассоциация никарагуанских женщин заявила решительный протест против авантюристической политики администрации Рейгана. И с ним же: участники выступления. Фото АН — ТАСС.

(Окончание на 5-й стр.)

Выдающемуся деятелю партии и государства

Мемориальная доска с барельефом портретом Ю. В. Андропова торжественно открыта в Москве 30 августа на здании Комитета государственной безопасности СССР, который он возглавлял с 1967 по 1982 год.

Доска установлена в соответствии с постановлением Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и Совета Министров СССР об увековечении памяти выдающегося деятеля Коммунистической партии и Советского государства, международного коммунистического и рабочего движения, неутомимого борца за мир и коммунизм.

Состоялся митинг, на котором выступили представители партийных, советских и общественных организаций, трудовых коллективов столицы. (ТАСС).

К «золотому» звену

КУАНДА (Читинская область), 30. (ТАСС). Вавое ускорили темпы работ строители Читинского участка БАМ, обеспечивающие укладку железнодорожного пути с восточного направления. Помогим в этом сквозной подпол.

Договор подписали бригады варьировки, механизаторов, мостостроителей, строителей искусственных сооружений, автомобильных, монтеров пути. Избран совет бригадиров во главе с И. Варшавским. Введен жесткий, рассчитанный по минутам график сдачи объектов.

Скоростники Приполярья

УСИНСКИЙ (Кони АССР), 30. (ТАСС). Восточный фронт «Правды» А. Курков. И в дождь, и в лютый мороз штурмуют недра буровики Приполярья. Нелегко в злезины суровых условиях трудиться на открытом воздухе, особенно вести проходку скважин на форсированных режимах, как это делают знатные в общении «комсомолец» бригады Г. Исмаилов. Достигнуты в год для других буровых коллективов объяснения пока неясны. С целью изучения их методов здесь не раз проводились занятия школ передового опыта. Эта бригада скоростников досрочно выполнила план четырех лет пилотки.

Диктует поиск

ЭКИВАСТУЗ (Казахская ССР), 30. (ТАСС). Улучшить использование мощного потенциала роторных комплексов на крупнейшей в стране угольной разрезе «Богатырь» помогли новаторы предприятия. Они предложили совместить график ремонта роторных экскаваторов с реконструкцией подъездных путей. Вывозка топлива — одна из наиболее сложных проблем для угольщиков Экивастуза. Только с начала пятилетия горняки углубились в недра более чем на тридцать метров, на десятки километров выросла протяженность подъездных путей. Предложенный метод позволяет механизировать их, не снижая темпов отгрузки угля на электростанции Урала, Казахстана и Сибири. Пока еще проектируется ремонт роторного экскаватора бригады Г. Киселева, добывший с начала года сверх плана миллион тонн топлива, на подъездах к нему дорожники устанавливали новые звенья рельсов, строчные переводы.

Вопросы теории

Философские проблемы современного естествознания

Основной современной научно-технической революцией является невиданно быстрое развитие естествознания. Если в начале века этот процесс захватывал преимущественно физику, то ныне животворное воздействие обновления испытывают все области науки о природе. Процесс познания расширяет все более и более величественную картину глубины строения материи. Еще недавно к исходным элементам кирпичикам материи относились протоны, нейтроны, электроны, мезоны, кварки, фотоны. И вот новый процесс: многие из них оказались простыми крайними случаями, из кварков и глюонов, число которых ныне также нарастает, а элементарные подкрепляются сомнению. С другой стороны, формируется единая система казахских ранее разрозненных сил природы, охватывающая гравитационные, электромагнитные, сильные и слабые взаимодействия.

Подлинная революция бушует на другом конце метрической шкалы: привычный мир звезд оказался ареной гигантских процессов эволюции материи, формирования галактик, межзвездных облаков, взрывной катастрофической превращений и почти фантастических объектов типа квазаров и пульсаров. Развитие космологии, начавшееся залупком первого в мире советского искусственного спутника Земли, обусловило качественно новый этап прогресса в планетологии, в изучении Луны, Венеры, Марса, больших планет

Солнечной системы и их спутников. Успехи органической и биологической химии, биологии и биохимии, молекулярной биологии и генетики позволили совершить стратегический прорыв в сущности живого. Полностью подтвердился ленинский прогноз: «Ум человеческий открыл много диковинного в природе и откроет еще больше, величайшая тем сторона власти падает, но это не значит, чтобы природа была создана нашим умом или абстрактного ума...» (Полн. собр. соч., т. 18, с. 298).

В этих условиях еще более актуальной становится необходимость тесного союза между естествознанием и передовой философией — диалектическим материализмом. Этот союз должен строиться на взаимном понимании функций, задач и возможностей каждой из сторон. История показала несостоятельность претензий отдельных философов «от имени» диалектического материализма распылять и даже отвергать на основе ложной популяризации философии достижения в области физики, кибернетики, теории относительности, квантовой механики или квантовой химии. Естествознание не может обойтись без теоретического обобщения своего многогранного опыта; помочь ему в этом — задача философии. При этом сама философская материя понимается не как царствие в безвоздушном пространстве общих абстракций, а в духе Маркса и Ленина: как подлинное верное учение о конкретных явлениях и про-

цессах, как способ не только познания, но и активного практического преобразования действительности. Такое отношение к теории, чуждое спекулятивной и догматизму, вытекает из требований к науке, выдвинутых в решениях XXVI съезда партии, ленинского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС.

Если мы попытаемся установить основы захватывающих успехов новейшего естествознания, то обнаружим, что она — в экспериментальных методах исследования, которые революционизировали науку. В свое время великий философ Платон говорил о том, что наука движется толчками, которые дает ей миф. В самом деле, чем острее была современная физика элементарных частиц, если бы не были разработаны методы их ускорения и регистрации? Чем была бы современная биохимия, если бы не были созданы методы рентгеновского, радиоактивного, инфракрасного, ультрафиолетового, гамма- и нейтринного излучения?

Метод — это не просто экспериментальный прием, это способ исследования внутренней природы объекта.

Длительная привычка к методу наблюдения, внешнего описания породила у многих естествоиспытателей представление, будто это и есть аде-

кватный путь познания природы. Возникло представление о философском паде, где все познается в созерцании, а изменение объекта с помощью орудийной деятельности в процессе труда или, что же самое, применения приборов в ходе эксперимента равнозначно грехопадению познания. Как отмечал Ленин, против агностицизма решающее довод выдвинул уже Гегель, который был решительным противником приборного агностицизма. Вот ход его рассуждений: если познание есть орудие для овладения сущностью, то сразу же бросается в глаза, что применение орудия к какой-нибудь вещи не оставляет ее в том виде, в каком она существует сама по себе, но изменяет ее. Значит, мы пускаем в ход средство, которое противоположно своей цели; в таком случае велесть заключается в том, что мы вообще пользуемся каким-либо средством.

Открыл или преградил себе человек путь к познанию мира, создав приборы, экспериментальную технику, — вот в чем вопрос. Последователи агностицизма и ныне отвечают: преградил. В то же время вся история техники и науки свидетельствует об обратном.

О любом объекте, что-либо толковое можно узнать только в процессе его взаимодействия с другим объектом, будь то орудие труда или прибор, то есть в ходе изменения, превращения. Если объект не изменяется, о нем вообще ничего сказать нельзя.

На первый взгляд, это ве-

полнее очевидно. Мы, например, изучаем солнце или далекие звезды, никак не воздействуя на них. Не следует, однако, забывать, что, прежде чем взглянуть на объекты Вселенной, наука изучала в лабораторных условиях свойства света, спектральные характеристики различных веществ, особенности различных видов излучения и лишь потом использовала эти сведения для познания высвешенных объектов. Экспериментальные методы современной науки — дети познания и промышленности. Ускорители на встречных пучках, синхротроны, астрофизические обсерватории, радиолокационные станции, космические аппараты — это целые заводы, производящие знание. Создание, максимальное широкое применение новых методов науки стало выше полем соревнования и соперничества передовых стран в наши дни всего мира. Здесь никак нельзя оставаться. Поскольку наука движется с помощью метода, то проблема уровня эксперимента вырывается ныне до национальной задачи, так как определял научно-технический потенциал страны.

Успехи естествознания были бы немислимы без органических связей с количественными методами современной математики. Результаты применения математики ко всем разделам естественных наук — от физики элементарных частиц и возникновения видимой Вселенной до молекулярной биологии и экологии —

блестательны. Однако и здесь на фоне успехов возникает методологическая трудность. Неожиданная, на первый взгляд, не заданная изначально приложимость законов математики к физическому миру многих сбивает с толку. Отдельные теоретики под влиянием этих событий стали задавать вопросом: а не был ли прав Платон в своем объективном идеализме? В самом деле: разрабатывается некий математический аппарат, а затем оказывается, что физическая реальность подчиняется его выводам и законам. Но идеалистические заключения порождены здесь лишь незнанием природы познания, в частности математического познания. Математическая теория познания свидетельствует о том, что в мышлении нет и не может быть содержания, не порожденного отношениями объектов внешнего мира, не данного нам первоначально в форме ощущения, чувственности, практики.

Математические истины имеют свойственную любому понятию бесконечность природы; из них с необходимостью вытекают следствия, на первый взгляд, и них первоначально не включенные. С помощью математических выкладок, «на кончике пера», была открыта планета Нептун, что явилось подтверждением силы и всеобщности математического познания, а не порождением разума перед слепой интуицией. «На кончике пера» был открыт позитрон, хотя следы его движения фиксировались в камере Вильсона прежде;

в эти следы не верили, считая их ошибками эксперимента. Но теория оказалась сильнее узкого эмпиризма. В законах математики отражаются не свойства ума, а свойства всей материи, в том числе и ума. Вот почему эти законы имеют объективное содержание: вот почему они обладают эвристическим характером, вот почему на их основе можно строить научный прогноз и предсказание, проводить их в последующем практической.

В свое время Ленин подверг критике идеалистическую интерпретацию математического познания. В своем великом труде «Материализм и эмпириокритицизм» он писал: «Крупный успех естествознания, приближение к таким однородным и простым элементам материи, законы движения которых допускают математическую обработку, порождает заблуждение материалистами. «Материя исчезает», остаются лишь уравнения. На новой стадии развития и, якобы, по-новому получается старая кантавская идея: разум предвидит законы природы» (т. 18, с. 326).

Ныне естествознание в содружестве с математикой обнаруживает такую важную философскую категорию, как понятие о всеобщей связи и взаимодействии. Речь идет в первую очередь о развитии системного подхода к анализу сложных систем любой природы: от механических до экологических. При этом уделяется больше внимания на основе математического моделирования, разрабатываются способы оптимизации работы машин, механизмов, электронных схем, поведения сложных экологических комплексов.

Материалистическая диалектика неизменно вставала на том, что механическая причинность является лишь одной из форм взаимной связи

объектов мира. Современное развитие естествознания и математики обнаружало, что «жесткие» причинные зависимости динамического типа следуют дополнить связями, основанными на вероятностных, статистических закономерностях, успешно описываемых современным математическим аппаратом статистической физики, термодинамикой, теорией игр и пр.

Возникновение кибернетики еще более расширило представления о причинности, включив в систему передачи информации и управления. Как отмечал основоположник математики и механики А. Ляпунов, специфика управляющих процессов отличается тем, что передача небольших масс или порций энергии вызывает действия, состоящие в трансформации или переработке гораздо больших масс в энергии. По мере усложнения материальных структур в ходе эволюции роль таких процессов нарастает; особенно существенно их значение в живой природе и в обществе.

Успехи современной информатики вызвали попытку формализовать материю информации. Есть, мол, нечто такое, что не сводится к веществу и энергии; пытаются даже обозначить действие «информационных полей» — материи и энергии. Философская узависимость подобных рассуждений заключается в том, что здесь свойства, функции, атрибут материи представляются как некоторая самостоятельная субстанция, а не как свойство определенным образом организованной материи.

Математика позволяет ныне богатым содержанием закон перехода количественных изменений в качественные; она коснулась таких трудных проблем, как описание качественного скачка, перерыва постепенности в поведении

Через Керченский пролив



Многие годы работает паромная переправа Кавказ—Крым. Кажется, небольшая эта трасса, но очень важная. Паром перевозит народнохозяйственные грузы, поезда дальнего следования, автомашины и пассажиров, что дает возможность разгрузить железную дорогу.

На снимках: паром отправляется в рейс; более 20 лет трудится на нем капитан В. Нестеренко.

Фото В. Круликова.



О Т З Ы В

Партийная жизнь: по следам письма

Сотни откликов вызвали публикации о приеме в партию — «Равнодушные противозаконно» («Правда» за 3 июня) и «Принять или отказать?» (23 июня). Читатели рас-

суждают о лучшем опыте этой работы, ставят проблемы и неудобные вопросы, описывают конфликтные ситуации. По обзору из таких писем выехал корреспондент газеты.

Секретарь парткома обиделся на комсомольцев. Даже сейчас, когда уже прошло время, он не может спокойно говорить об этом: «Подвели, проявили незрелость...»

А комсомольцы в обиде на него. Потому и написали в редакцию: «Решался серьезный вопрос — о приеме комсомольца кандидатом в члены партии. Но наше мнение о человеке секретарь парткома не желал учесть».

Что же произошло в Черноморско-Азовском управлении морских путей?

Юрий Гришко прибыл сюда на должность инспектора по охране моря от загрязнения. Активный, общительный, он легко вошел в коллектив. Комсомольцы аппарата управления выбрали его своим секретарем.

Правда, довольно скоро стали замечать, что Гришко совсем не такой, каким показывался на первый взгляд. Активность часто на словах, а слово далеко не всегда совпадало с делом. Комсомольская организация под его руководством работала вяло, многие планы оставались на бумаге. Нет не такого отношения к поручению ждали комсомольцы от своего секретаря.

А тут неожиданная весть: секретарь парткома управления П. Запорожен предлагает дать Гришко комсомольскую рекомендацию для вступления кандидатом в члены партии. Прием поскорее, так как вопрос, по его словам, должен быть решен до конца квартала.

Ох, уж это «поскорее!» Не оно ли имеется в виду, когда говорят о форсировании приема в партийные ряды? Вместо того чтобы, как положено, сойтись комсомольцам на собрание и обстоятельно, а не спешно, обсудить характеристику-рекомендацию, заместитель Гришко — Н. Лыткин сел и в одиночку написал протокол. Протокол собрания, как и протокол не было. Все по форме: «Слушали... Постановили...» Сюда была приложена и характеристика — рекомендация. Также по форме: «Принимает участие... Морально устойчив... Политиче партии и правительству понимает правильно».

Неизвестно, как повернулись бы события дальше, если бы эта фальшивая рекомендация осталась в силе. Но на заседании комитета комсомола управления выяснилось: со-

брания не было, документ липовый, надо его отзывать и решать вопрос о выдаче рекомендации снова. Именно это предложил секретарь комитета комсомола В. Акимов.

В жизни каждого человека рано или поздно наступают моменты, когда надо принимать ответственное решение. Именно таким был этот момент для комсомольцев «Черноморпути».

Они понимали: от их слова зависит исход важнейшего вопроса. И сознание вымолвил долг продиктовало им линию поведения.

Мнение было единодушное: отозвать характеристику-рекомендацию, новой не выдавать. Основания: Гришко формально относится к исполнению обязанностей секретаря комсомольской организации, устранился от воспитательной, культурно-массовой, внутрипартийной работы, авторитетом среди комсомольцев не пользуется.

Вот перед чем были поставлены секретарь парткома «Черноморпути» П. Запорожен и секретарь партбюро аппарата управления В. Мокров. Назначенное партийное собрание с вопросом о приеме кандидатом в члены партии надо было отменить: ведь одной рекомендацией у Гришко теперь не было — ее отозвали...

Однако все пошло иначе. Собрание состоялось. На нем в самом начале коммунисты услышали: «К заявлению приложены анкета, автобиография, три рекомендации, одна из которых — комитета комсомола управления». Мокров, словно предвидя замечания, поскольку многим коммунистам стало известно об отзыве комсомольской рекомендации, несколько заметил: «По мнению партбюро, нет никаких оснований у комитета комсомола для отзыва рекомендации Гришко, и партбюро выносит на ваше рассмотрение решение — принять Гришко кандидатом в члены КПСС».

Так острая фаза, похвала, перевернутое мнение всей комсомольской организации. Сами комсомольцы тоже были втянуты от участия в обсуждении. Сперва Мокров разрешил им присутствовать, а затем по совету Запорожена объявил: «К posteriorum просьба — покинуть помещение».

Посторонние — это они, члены комсомольской организации. Вопрос об их товарище должен был решаться

Члена партии с 1939 года Р. Хрущев особенно возмущало отношение к комсомольцам, которых по существу выгнали с собрания: — А ведь они хотели что-то сказать. Почему же им не дали возможности выступить? В партию не назначают — демократическим голосованием, сопоставляя и взвешивая разные мнения. На этот раз только 23 человека из 43 присутствовавших проголосовали за прием Положенных двух третей голосов Гришко все равно не набрал.

И после голосования — характерная подробность: Ю. Гришко, председательствующий на собрании, поспешил поздравить Гришко с приемом. Он думал, что достаточно простого большинства голосов. Так руководители элзешней парторганизации знают Устав. «Итого этой истории мы подводили сначала в партбюро Черноморского пароходства, а затем в Одесском обкоме партии. Секретарь партбюро пароходства Н. Лебелев и заведующий отделом организационно-партийной работы обкома В. Борнянский реагировали одинаково — разрешили на нарушение порядка есть нарушения. Согласились: стоит подумать, какие уроки отсюда следуют».

Каковы же они, эти уроки? Партия учит повышать ответственность комсомольцев за все дела. Именно на это направлено постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении партийного руководства комсомолом и повышении его роли в коммунистическом воспитании молодежи». Но комсомольцы, проявившие ответственность, подход к приему кандидата, здесь обиделись в незрелости. От их мнения отмахнулись.

В парторганизациях города, где удалось побывать, с гордостью говорили о хорошем молодом пополнении. И в досаде — о допускных промахах и ошибках. Бывает: сегодня приняли в кандидаты или члены партии, а чуть ли не завтра приходится исключать. О чем это прежде всего свидетельствует?

Некоторые ответы нашлись в постановлении и спавках бюро обкома партии. В 1983 году в области исключено и вышло из партии 1.274 человека против 966 в 1980 году. «С одной стороны, — отмечают в обкоме, — парторганизации стали решительнее осуждать тех, кто нарушает дисциплину, порочит звание коммуниста. С другой стороны, сказывается большой удельный вес приема молодых людей комсомольского возраста без достаточной закалилки, а также ошибок в отборе в партию».

Далее: «Недостатком является то, что некоторые первичные парторганизации по-прежнему поверхностно подходят к изучению политических, деловых и моральных качеств желающих вступить в КПСС. Не изжиты случаи поспешного рассмотрения вопросов о приеме в партию. В результате в КПСС порой попадают люди, не способные выполнять высокие обязанности члена партии, неукоснительно соблюдать нормы коммунистической морали».

И наконец: «Все еще много случаев, когда потом на закрытых собраниях не исключаются нарушения организационно-уставных норм. Райкомы не все делают для повышения ответственности коммунистов, которые дают рекомендации вступающим, а также комитетов комсомола».

Не все возможное предпринимается пока в области для укрепления и сохранения чистоты партийных рядов, — заметил первый секретарь обкома партии А. Ночевкин. — Здесь нам предстоит большая и многогранная работа. Изжить формализм, повысить спрос с рекомендуемых, улучшить индивидуальный отбор. В общем, сделать предстоит немало».

С таким выводом, думается, можно согласиться.

В. КОЖЕЯКО.
(Спец. корр. «Правды».)
г. Одесса.

Памятник вождю

ЛЕНИНГРАД, 30. (ТАСС). Почетный заказ для братской Киргизии выполнили мастера ленинградского завода «Монумент-скульптура». Сегодня они отправились в столицу горного края отлитый в металле памятник вождю революции. Он будет открыт в дни празднования 60-летия образования Киргизской ССР и Компартии республики.

Автор девятиметровой скульптуры — народный художник СССР А. Кибальников — изваял Ильича-трибуна, призывающего к борьбе, в момент выступления на многотысячном митинге.

Минимум потерь

КРЕВАН, 30. (ТАСС). Экономичный режим потребления электроэнергии обеспечит металлургическим предприятиям страны новую АСУ. Она разработана специалистами Кировского научно-исследовательского института «Автоматизация».

Система автоматически выбирает оптимальное напряжение при различных технологических процессах. Это гарантирует минимум потерь электроэнергии.

Вчера

▲ ВЫВЕДЕНА на проектный режим Курпская ГЭС на реке Нарин. Это позволит снять пиковые нагрузки и энергосистеме республики, увеличить передачу электроэнергии в Узбекистан, Таджикистан, Казахстан. Важный рубль достигнут в результате совместных усилий эксплуатационных и гидростроительных.

▲ ПРИСТУПИЛ к работе консультационный пункт «Уборка-84» в Новосибирском научном центре Сибирского отделения ВАСХНИЛ. В помощь агрономическим и инженерным кадрам села выделена группа ведущих ученых из всех институтов. Им поручено с учетом достижений науки и передового опыта оперативно готовить рекомендации, позволяющие хозяйствам выбирать наиболее эффективные технологические приемы, формы организации труда и материального стимулирования.

(ТАСС).

ПОСЛЕ КРИТИКИ

Травы не ждут

В передовой статье «Каждой ферме — достояние», опубликованной в «Правде» 24 июля, говорилось о низких темпах заготовки фуража в Томской области. Как сообщил редакция первый секретарь Томского обкома КПСС А. Мельников, критика признана правильной.

Обком партии, обобщив мнения, осуществил ряд мер для укрепления фуражной базы. С этой целью привлечены дополнительные материальные и людские ресурсы. Активная помощь селу оказывали коллективы предприятий промышленности. Областная партийная организация принимает меры, чтобы выполнить принятые труженниками села социалистические обязательства — заготовить по 23—25 центнеров кормовых единиц на условную голову скота, создать надежную основу для дальнейшего увеличения производства продуктов животноводства.

Е. ЗАЙЦЕВ,
А. ПЕТРУШОВ.
(Корр. «Правды».)
Северный Казахстан.

Виталий КОРОТИЧ

от зачинщиков этой операции — руководящих деятелей администрации США, Пентагона, ЦРУ и прочих американских спецслужб.

